大電流用14ピンバタフライ型ＬＤ電源

PS-LDD-BOX

・コンパクトなオールインワンタイプ
・LD電流2A、TEC電流3Aに対応
・ほぼ全てのバタフライ型LDに対応
・簡単な使用フロー

PS-LDD-BOXの外観図

構成

・LD電源キット本体
・Type1, 2, 3のサブ基板
・取扱説明書

納期・価格

納期 : 1ヶ月
価格 : 24.5万円(税抜き)

電流コントローラー、温度コントローラー、LD（半導体レーザー）ホルダーが一つになったオールインワンタイプのLD電源です。

安価で安定なこのLD電源は、LD電流2A、TEC電流3Aに対応しております。Type1, 2, 3のサブ基板を選択することで、ほぼ全ての14ピンバタフライパッケージ・ファイバーカップル型LDに使うことができます。

電流値や温度は基板上の液晶ディスプレイにて確認することができます。

LD及びTECの電流リミット設定、PIDゲイン、積分係数設定、アラーム機能も搭載しております。

ファイバーレーザーの励起用LD電源、光ファイバー増幅器の励起用LD電源としてお使い頂けます。

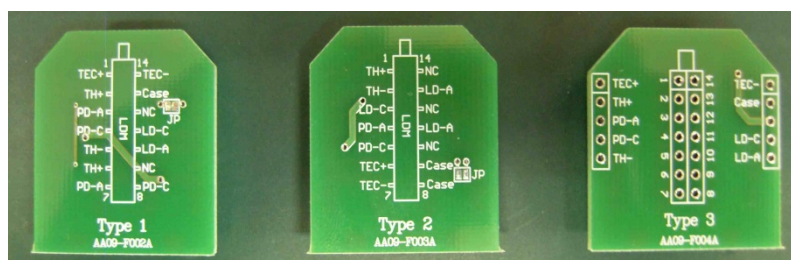
アプリケーション例

・光源開発
・レーザー顕微鏡
・OCT
・レーザー加工
・非線形分光
・THz波発生
・材料特性評価
・レーザーの理論教育・研修

より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。
http://www.symphotony.com/products/ps-ldd-box/

仕様

項目	仕様
Supply voltage	100 〜 240 VAC
Operating temp. range	15 〜 40 ℃
LD control current range	2.0 A max
PD current monitor	5 mA
TEC current range	3.0 A max
Dimensions	210(W) x 280(D) x 99(H) mm

Type 1, 2, 3のサブ基板

サブ基板ピンアサイン

PIN No.	Type 1	Type 2	Type 3
1	TEC+	TH+	ジャンパー
2	TH+	TH−	ジャンパー
3	PD−A	LD−C	ジャンパー
4	PC−C	PD−A	ジャンパー
5	TH−	PD−C	ジャンパー
6	TH+	TEC+	ジャンパー
7	PD−A	TEC−	ジャンパー
8	PD−C	CASE	ジャンパー
9	NC	CASE	ジャンパー
10	LD−A	NC	ジャンパー
11	LD−C	LD−A	ジャンパー
12	NC	NC	ジャンパー
13	CASE	LD−A	ジャンパー
14	TEC−	NC	ジャンパー

Kokyo
株式会社光響
住所：京都市下京区烏丸通四条下ル
水銀屋町637番地第5長谷ビル2階
TEL : 070-6582-2430 Email : info@symphotony.com